

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:

2005年5月12日(12.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2005/041670 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: A01N 59/16, 25/08

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001218

(22) 国际申请日: 2004年10月27日(27.10.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
200310105878.3 2003年11月4日(04.11.2003) CN

(71)(72) 发明人/申请人: 赵鉴(ZHAO, Jian) [CN/CN]; 中国陕西省西安市高新技术产业开发区长安科技园硕士路6号, Shanxi 710018 (CN)。

(72) 发明人:及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 张文钰(ZHANG, Wenzheng) [CN/CN]; 王广文(WANG, Guangwen) [CN/CN]; 中国陕西省西安市高新技术产业开发区长安科技园硕士路6号, Shanxi 710018 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司(BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市北三环中路40号, Beijing 100088 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: INORGANIC ANTIBACTERIAL AGENTS CONTAINING HIGH VALENT SILVER AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) 发明名称: 含高价银的无机抗菌剂及其制备方法

(57) Abstract: The present invention provides inorganic antibacterial agents containing high valent silver, which are characterized by containing 2 to 6% by weight divalent silver, trivalent silver or tetravalent silver based on the total weight of the antibacterial agents, wherein the said high valent silver is introduced onto the solid carriers by ion exchange.

(57) 摘要

本发明提供一种含高价银的无机抗菌剂, 其特征在于, 其含有基于抗菌剂总量的 2%重量到 6%重量的二价银、三价银或四价银, 所述高价银通过离子交换反应负载在固体载体上。

WO 2005/041670 A1